

ANEXO F – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO PROCESSO SELETIVO

MODALIDADE: MONITORIA

DISCIPLINA: Fundamentos de Matemática

PROF. ORIENTADOR: Marcos Wender Santiago Marinho

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA AVALIAÇÃO TEÓRICA OU TEÓRICO-PRÁTICA (1ª fase)

Conteúdos e referências sugeridas para estudo do candidato relacionados ao projeto de Monitoria.

Disciplina: Fundamentos de Matemática

- 1) Conjuntos;
- 2) Conjuntos numéricos;
- 3) Relações;
- 4) Introdução a funções;
- 5) Função constante; função afim;
- 6) Funções quadráticas;
- 7) Função exponencial;
- 8) Função logarítmica.

Bibliografia:

IEZZI, G.; MURAKAMI, C.; **Fundamentos de Matemática Elementar** - Vol 1. 8ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.

IEZZI, G.; MURAKAMI, C. MACHADO, N. J.; **Fundamentos de Matemática Elementar** - Vol 8. 3 ed. São Paulo: Atual Editora.

FEITOSA, Hércules de Araújo; NASCIMENTO, Mauri Cunha do; ALFONSO, Alexys Bruno. **Teoria dos conjuntos:** sobre a fundamentação matemática e a construção de conjuntos numéricos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011.

HAZZAN, Samuel; BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. **Cálculo funções de uma e de varias variáveis.** São Paulo: Saraiva, 2010.